



Haga lo que hicimos en el aula: Catch genérico

En el proyecto *Java-Stack*, abra la clase *Cuenta* (aquella clase de test). En el método *depositar()*, lance la excepción que creamos anteriormente.

1) El cuerpo quedara de esta manera:

```
void depositar() throws MiExcepcion {  
    //código omitido  
}
```

COPIA EL CÓDIGO

2) Recordando que la clase *MiExcepcion()* es *checked*.

3) Ahora, para poder probar nuestra excepción, vamos a crear la clase *TestCuentaConExcepcionChecked* y dentro de ella, haremos una llamada al método *depositar*.

4) AL llamar al método, somos obligados a tratar la excepción:

```
public class TestCuentaConExcepcionChecked {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Cuenta c = new Cuenta();  
        try {  
            c.depositar();  
        } catch(MiExcepcion ex) {  
            System.out.println("tratamiento ....");  
        }  
    }  
}
```

```
    }  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

5) Ahora, abra la clase *Flujo*. De manera similar, dentro del *catch* de esta clase, intente el "catch generico" usando solo *Exception*:

```
try {  
    metodo1();  
} catch(Exception ex) { //catch genérico, capturando excepción  
    String msg = ex.getMessage();  
    System.out.println("Exception " + msg);  
    ex.printStackTrace();  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

6) Si encuentra un error de compilación en la clase *FlujoConError*, puede deberse a la excepción *MiExcepcion* que es un checked. Compruebe si todavía está manejando esta excepción, dentro del *catch*, y elimine esa parte. Dejémoslo como antes (sin *MiExcepcion*):

```
//en la clase FlujoConError  
try {  
    metodo1();  
} catch(ArithmeticException | NullPointerException ex) {  
    String msg = ex.getMessage();  
    System.out.println("Exception " + msg);  
    ex.printStackTrace();  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

7) ¿Todo está compilando? Verifique las clases y ajuste el código. ¡En el próximo ejercicio cambiaremos la cuenta de verdad!